

監視カメラ

仕 様 書

公立大学法人和歌山県立医科大学

1 調達物品の構成内容と必要な事項

機器名：監視カメラ機器 一式

(内訳)

	数量
1 ドーム型ネットワークカメラ (屋内対応)	7 台
2 ドーム型ネットワークカメラ (屋外対応)	2 台
3 カメラ天井埋込取付金具	7 個
4 スモークドームカバー	9 個
5 4TB ネットワークディスクレコーダー	1 台
6 23型カラー液晶モニター	1 台
7 LAN ケーブル、スイッチングハブ等	1 式
8 その他取付に要する金具等	1 式

2 その他必要条件

- 1 障害支援体制
- 2 設置条件
- 3 その他

1 調達物品の構成内容と必要な仕様

1-1 ドーム型ネットワークカメラ（屋内対応）

- 1-1-1 P o E 受電方式であること。
- 1-1-2 マイク入力端子を備えていること。
- 1-1-3 撮影素子が 1 / 3 M O S センサーであること。
- 1-1-4 有効画素数が約 2 3 5 万画素以上であること。
- 1-1-5 カラー撮影時の最低照度が 0 . 0 7 ルクス以下であること。
- 1-1-6 カメラレンズは、3 . 3 倍電動バリフォーカルレンズであること。
- 1-1-7 カメラレンズの焦点距離が 2 . 8 mm ~ 9 . 5 mm であること。
- 1-1-8 使用可能な温度範囲が - 1 0 ℃ ~ + 5 0 ℃ 以上の性能を有すること。
- 1-1-9 強光補正機能を有すること。

1-2 ドーム型ネットワークカメラ（屋外対応）

- 1-2-1 P o E 受電方式であること。
- 1-2-2 マイク入力端子を備えていること。
- 1-2-3 撮影素子が 1 / 3 M O S センサーであること。
- 1-2-4 有効画素数が約 1 3 3 万画素以上であること。
- 1-2-5 カラー撮影時の最低照度が 0 . 0 1 ルクス以下であること。
- 1-2-6 カメラレンズは、3 . 6 倍バリフォーカルレンズであること。
- 1-2-7 カメラレンズの焦点距離が 2 . 8 mm ~ 1 0 . 0 mm であること。
- 1-2-8 使用可能な温度範囲が - 4 0 ℃ ~ + 5 0 ℃ 以上の性能を有すること。
- 1-2-9 屋外に設置できる耐衝撃性と I P 6 6 以上の防水性を有すること。

1-3 カメラ天井埋込取付金具

- 1-3-1 1-1 のネットワークカメラを天井に埋込取付ができる機能を有すること。

1-4 スモークドームカバー

- 1-4-1 ネットワークカメラのレンズ位置が見えにくい機能を有すること。

1-5 4 T B ネットワークディスクレコーダー

- 1-5-1 ハードディスクの容量が 4 テラバイト以上であること。
- 1-5-2 1-1 のカメラが 7 台と 1-2 のカメラが 2 台以上接続できること。
- 1-5-3 画像圧縮方式の H . 2 6 4 、 J P E G に対応していること。
- 1-5-4 フル HD (1920×1080/16:9) の録画解像度を有すること。
- 1-5-5 最大 3 2 台のネットワークカメラを接続できる拡張性があること。
- 1-5-6 録画されたカメラ映像を S D H C / S D メモリーカードもしくは、U S B メモリーにコピーすることができること。
- 1-5-7 大学に既設の松下電器産業製ロングラック W U - R L 7 6 に設置し、安全に固定できることが可能な金具類を備えていること。

1-6 2 3 型カラー液晶モニター

- 1-6-1 画面サイズが 2 3 型以上であること。
- 1-6-2 推奨最大解像度が 1 9 2 0 × 1 0 8 0 以上であること。
- 1-6-3 H D M I 入力端子が 2 つ以上あること。
- 1-6-4 チルト機能を有した壁掛け金具を使用して、大学の指定した場所に安全に据付できること。

1-7 L A N ケーブル、スイッチングハブ等

- 1-7-1 1-1 と 1-2 のネットワークカメラ全てを 1-5 のディスクレコーダーに接続し有効に作動させることができる L A N ケーブルとスイッチングハブ、スイッチングハブ収納キャビネット等を備えていること。
- 1-7-2 L A N ケーブルの色は電子カルテシステムで使用しているものと明確に分けるため事前に担当者に了解を得ておくこと。
- 1-7-3 スwitchingハブは、P o E (IEEE802.3af) 対応の給電機能を有し、10/100BASE-TX 機器が有するポート全てにネットワークカメラが作動するのに必要な電源の供給が可能なこと。

- 1-7-4 スイッチングハブは、本学が指定する場所に安全に固定すること。
必要に応じて収納キャビネットを利用し収納のうえ安全に固定すること。

2 その他必要条件

2-1 障害支援体制

- 2-1-1 導入検査確認後、1年間は機器の保証対応期間とし、通常使用時における故障・障害に対し無償保証とすること。（定期交換部品・消耗品を除く）
2-1-2 機器の運用に関しては、本学の要求に応じ援助協力すること。
2-1-3 障害時の連絡先については、資料で提供すること。

2-2 設置条件

- 2-2-1 カメラの取付箇所については、事前にカメラからの映像をモニターを通して撮影範囲を事務局医事課担当者に確認し了解を得た後に決定すること。
2-2-2 必要な長さのLANケーブルを転がし配線とし天井裏を貫すること。
2-2-3 機器の設置と動作確認が完了した後、本学職員を含む機器を使用する者に対して取り扱いに関する説明を十分に行うこと。
2-2-4 納入期限は、平成27年12月25日（金）までとする。
2-2-5 納入場所は、附属病院中央棟とする。
2-2-6 納入機器は、最新機、新造、未使用のものとする。
2-2-7 納入機器の搬入、据付、接続、調整、配線を含むものとする
2-2-8 機器の搬入、据付、接続、調整については、作業日程と体制を提示し、担当者の指示に従うこと。

2-3 その他

- 2-3-1 各機器の説明内容の資料を提供すること。
また、必要とされるマニュアルとして、必ず日本語の取扱説明書及び使用する

際に必要最小限な事項を抜粋した簡易取扱説明書を提供すること。

- 2-3-2 入札参加者のうち必要な者は、平成27年10月29日（木）までに医事課担当者に連絡し日程調整のうえ、事務局医事課職員の立ち会いのもと現場確認を行うこととする

2-3-3 適合参考物品

①ドーム型ネットワークカメラ	Panasonic	WV-SFN531	7台
②ドーム型ネットワークカメラ	Panasonic	WV-SFV311	2台
③カメラ天井埋込金具	Panasonic	WV-Q174B	7台
④スモークドームカバー	Panasonic	WV-CF5SA	7台
⑤スモークドームカバー	Panasonic	WV-CW7S	2台
⑥ネットワークデスクレコーダー	Panasonic	WJ-NV300/4	1台
⑦23型カラー液晶モニター	EIZO(株)	FDF2305W	1台
⑧スイッチングハブ	Panasonic	PN27089K	2台
⑨スイッチングハブ収納キャビネット	日東工業	THA12-44LAC	1台

2-3-4 同等品は、可とする。

ただし、適合参考物品以外で応札する場合には、平成27年11月4日（水）までに事務局医事課あて同等品であることを説明する書類（カタログ等を含む）を提出し、平成27年11月10日（火）までに承認を得ること。

この場合において、適合参考品以外の機器については、規格等の各項目について、その性能・機能等を十分明らかにすること。

- 2-3-5 仕様書に関する質問がある場合は、平成27年11月4日（水）までに下記へ書面により行うこと。

公立大学法人和歌山県立医科大学事務局医事課

〒641-8509

和歌山市紀三井寺811-1

電話：073-441-0760 FAX：073-441-0763